

أزياء للكبار والصغار



دسلدورف ..
أقيم في مدينة عاصمة
الأزياء الألمانية معرضاً
للأزياء في باحات مجمع
المعارض .
وشارك في المعرض
ما يقارب الألف مؤسسة
وذلك من كافة البلدان
الأوروبية وقد عرضت
٦٢٥ مؤسسة عالمية
للأزياء تابعة لاثني عشر
بلداً في ست باحات قامت
على مساحة ٤٥.٠٠٠ متر
مربع ، وقد دل نجاح هذا
المعرض الذي لعبت
(مؤسسة إيجيدو)
الألمانية للأزياء دوراً هاماً
في نجاحه ، على نمو
الاهتمام في الإقبال على
هذه المعارض التي تقام
مرة كل شهرين على الأقل
ويبدأ سوق الأزياء العالمي
يشهد في معرض
دسلدورف للأزياء ظهور
تطور بالغ في التعامل بين
أصحاب مصانع الثياب

○ أزياء راقية تصلح للكبار .. والصغار أيضاً من كل الأعمار ..

الحاقه بالمعرض في العام
القائم ولقى اقبالا ساحقا
من الزوار ، فقد تم افتتاح
قسما خاصا به ولقى
رواجا على عاتقه وشاركت
فيه ما يقارب ٥٧ شركة
ألمانية وعالمية أخرى .

البوتيكات العالمية ، وضم
أيضا موديلات متنوعة من
الفساتين والجاكيتات
والبلوفرات الخاصة
بالشباب والسيدات .
ونتيجة لنجاح معرض
الجواهر والأيقونات
الاصطناعية الذي تم

وأصحاب
« البوتيكات » ، ويشار
الى تحسين مؤشر بيع
وترويج الأزياء الألمانية في
الخارج .
وضم المعرض مجموعة
كبيرة من الموديلات
الحديثة التي خرجت من

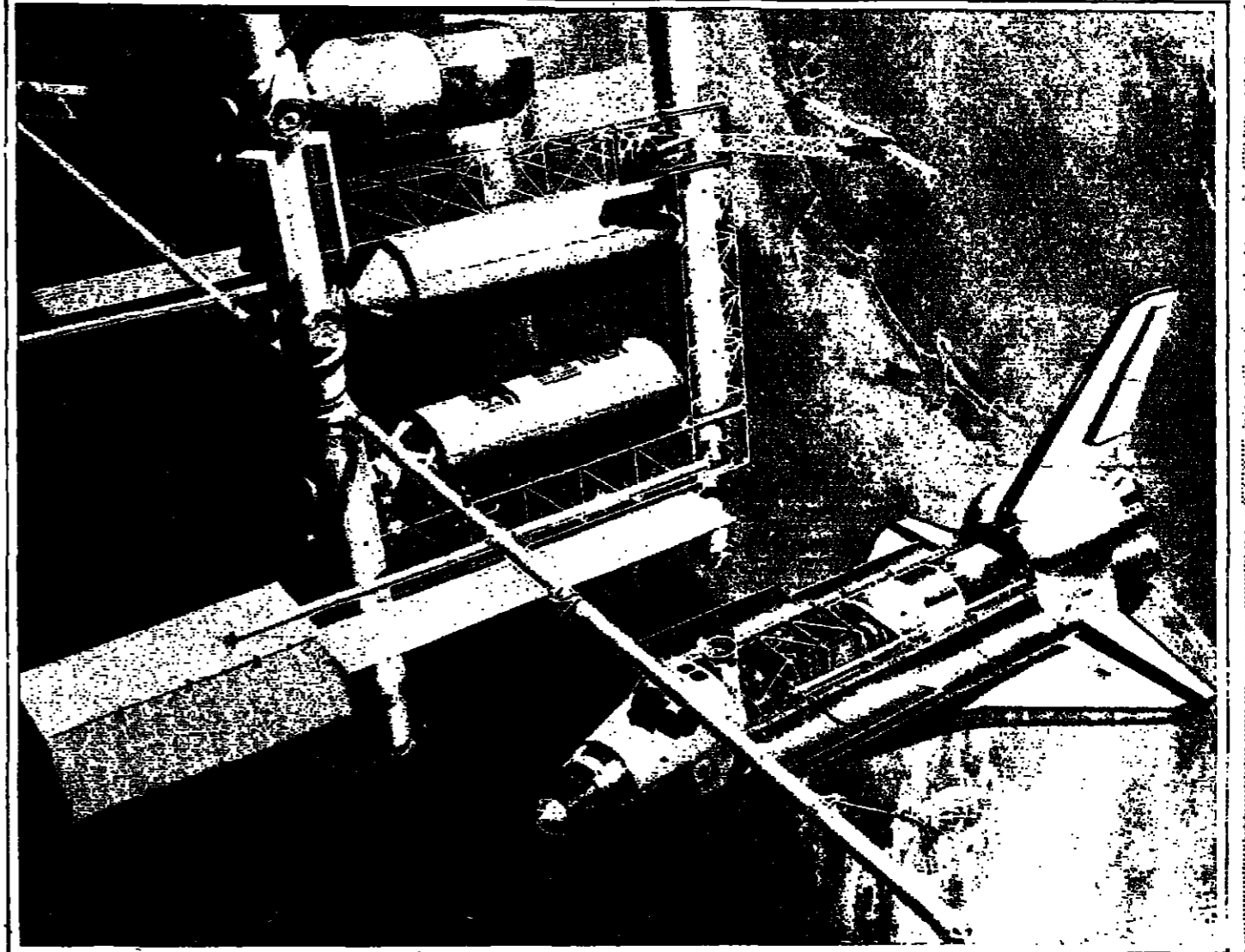
الخطوة القادمة في الفضاء



○ شرح مفصل عن المحطة الفضائية داخل قاعدة الأبحاث والتجارب

○ في رسالته عن حالة
الاتحاد عام ١٩٨٤م دعا
الرئيس ريغان الى تأييد
هدفه الخاص ببناء الروح
الوطنية الأمريكية وتطوير
حريتنا التالية - الفضاء ..
وقد وافق على بناء محطة
فضاء دائمة يمكن ان تصبح
في النهاية قاعدة للأبحاث
والإنتاج في الفضاء والسكنى
القمر أو المريخ .. وقد تم
توجيه وكالة ناسا ببناء هذه
المحطة خلال السنوات
العشرة القادمة ودعوة
الدول الأخرى الى المشاركة في
المشروع .

وفي هذه الصورة يعرض
جيمس بيجو المدير الإداري
لوكالة ناسا ، نموذجاً لمحطة
الفضاء المقترحة في مؤتمر
صحفي عقده في واشنطن ..
ويرى الى اليمين نموذجاً
للكوكب الفضائي الذي سوف
يستخدم لنقل الملاحين

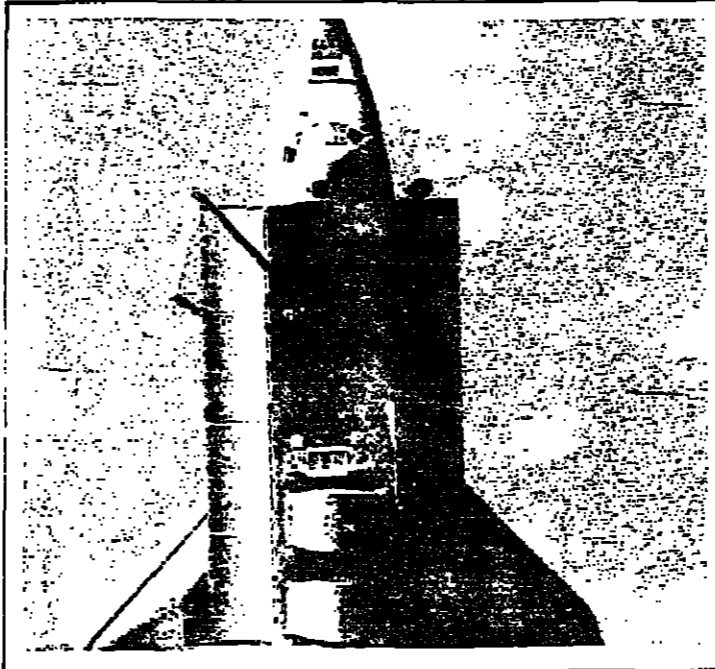


○ المركبة الفضائية أثناء التحليق بالمحطة المدارية في الفضاء الخارجي

اختبار المركبة الفضائية للرحلة الى المشتري (جوبيتور)

اختبرت وكالة الفضاء الأمريكية بنجاح جزءاً هاماً من المركبة الفضائية
التي ستطلقها الولايات المتحدة الى كوكب المشتري بعد حوالي ثلاث سنوات .
وقد اختبر العلماء ما يسمى بجس دخول الأجواء بسقاطه من بلون
مرتفع فوق الصحراء الجنوبية الغربية .
ويشكل هذا الجس نصف المركبة المكونة من جزئين التي ستطلقها
الولايات المتحدة الى المشتري عام ١٩٨٦ . وقد اطلق على هذه المركبة اسم
« غليليو » تيمناً بعالم القرن السابع عشر الايطالي غليليو غليلي .
وفي رحلة غليليو ، سيفصل جزء المركبة الفضائية قبل وصولها
المشتري في اواخر ١٩٨٨ بمائة وخمسين يوماً . وعند ذلك ، سيدور نصف
المركبة حول المشتري ، بينما يظل النصف الآخر (وهو الجس الذي اختبر
مؤخراً) هبطاً مسافة ٣٠٠ كيلو متر في جو الكوكب المبدى بغليوم لجمع
المعلومات ويها الى الأرض .

وفي الاختبار الذي أجري مؤخراً اسقط الجس من بلون يرتفع اكثر من ٣٠
كيلو متراً فوق صحراء واييت سانس بولاية نيومكسيكو . وقال العلماء ان
سرعة سقوط الجس والضغط الذي واجهه أثناء السقوط كانا مساويين تقريباً
لما سيواجهه على المشتري .
وقال العلماء كذلك ، ان أجهزة الجس جمعت المعلومات عن جو الأرض
أثناء سقوطه ، تماماً كما ستفعل في جو المشتري . وقد فتحت ملاحظات
السقوط - كما كان مخطط لها - للتخفيف من سرعة السقوط . كذلك ، هبط
درع واق من الحرارة - صمم لحماية الجس أثناء دخوله جو المشتري - كما
كان متوقعاً .
ويعتقد العلماء ان أجهزة الجس ستستطيع دراسة جو المشتري لمدة
نصف ساعة أثناء سقوط الجس فوق سطح الكوكب .
ومن المفترض ان المواد الكيميائية والمواد الأخرى الموجودة في جو
المشتري ستخبرنا الكثير عن الكوكب وعن نظامنا الشمسي . كما يقول
الخبراء ..
وقد قامت بهذه الرحلة الى المشتري حتى الآن أربع مركبات خلال سنتي
١٩٧٣ ، ١٩٧٤ ومرتين سنة ١٩٧٩م .
ولكن غليليو ستكون المركبة الأولى التي تدور في مدار حول المشتري كما
ان أجهزة ستقوم بأول دراسة مباشرة لجو الكوكب .



○ جهود كثيرة تبذل للوصول الى كوكب المشتري

وسيلة للاستنباط

من أحبل الفواكه السليم

ان وسيلة الاستنباط هذه التي تصلح لكافة انواع
الشجيرات والأشجار وشجر الصنوبر والورد النامية في
الحوايت العارية الجذور يقال انها تحتوي على كل المواد الغذائية
والعناصر النيرة (الضرورية بمقدار ضئيل للتفاعلات
البيولوجية) اللازمة لضمان النمو السليم السريع حتى في أروا
الأتربة .. ففائدة خث « جريليف » السفغونية (نوع من
الطحالب) تحتوي على النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم مع
بعض العناصر النيرة من النحاس والموليبدينوم والبرون
والكاليوم والمنغنسيوم ووسيلة مساعدة خاصة على امتصاص
الماء تضمن ارتواء النباتات بالماء بسرعة حتى بعد فترات من
الجفاف .. هذا ومع عامل لدرجة تركيز ايونات الهيدروجين
تتراوح بين ٥ و ٥.٥ تتوفر وسيلة الاستنباط في اكياس تبلغ
سعتها ١٥ و ٤٠ ليتر .



○ عملية جديدة لزراعة الأشجار بطريقة سليمة

سلة لتعليق الأزهار خفيفة الوزن



ان سلة التعليق
التقليدية الطراز هذه
لنراة الأزهار
مصنوعة من المواد
البلاستيكية الخفيفة
الوزن والطويلة
العمر .. فالسلة
المسماة « كوتاج »
البالغ قطرها
٣٠ سم ، مصنوعة
من البوليبروبيلين
الأخضر الغامق
اللون .. هذا والانشاء
« س » شبيه بسلة
التعليق السلكية
التقليدية ولكن وزنها
اقل الى حد كبير جدا ..
ويتواجد صحن مفلطح
متدمج في السلة من
اجل الاحتفاظ بالرطوبة
ونشة عروات موازنة
لابقاء السلة مستقرة
أثناء الزراعة وتتوفر
أيضا سلاسل للتعليق .

اصغر كمبيوتر في العالم

يزن مجرد كيلو جرام
واحد ويبلغ حجمه حجم
كتاب ورقي الغلاف ، هو ذا
اصغر كمبيوتر دقيق متوافق
في العالم .. فلجهاز يوفر
الطاقة الكومبيوترية الدقيقة
المتقدمة في وحدة يمكن نقلها
الى أي مكان مرغوب فيه ..
هذا ويقول الشركة المنتجة
انه يتمتع بأكبر ذاكرة
« رام » من أي جهاز نقل
متوفر في الاسواق .. فتوافقه
و « سي بي / ام » يتيح
المجال للمستعمل للاختيار
من بين سلسلة ضخمة من
البرامج « سي بي / ام »
المطورة تجارياً والمصممة
للاستعمال في أجهزة
الكومبيوتر الشخصية او
كتلة برنامج ما . بلغة
الماكينة الخاصة للبرمجة
« بيسك » المفهومة .. يتميز
جهاز الكومبيوتر الدقيق
المزود بالطاقة بواسطة
البطارية والمصمم
للاستعمال في الميدان
بصندوق من سبك الانشوم
المصنوعة في قالب محكمة
السد ضد الرطوبة والغمر .

